



Гербицид

*Истребитель
сорняков нового
поколения*



ВЕЛОСИТИ®
ТВИН · ПАК



Истребитель
сорняков
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Велосити Твин-пак



5 л
Велосити

+



5 л
Пума Супер 100



Истребитель
сорняков
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Почему Твин-пак «Велосити + Пума Супер 100»?



- // Для расширения спектра контролируемых однолетних злаковых сорняков (метлица полевая, лисохвост полевой, просо сорнополевое).
- // Компания Bayer предлагает попробовать **новый продукт** на пшенице, с новым действующим веществом в баковой смеси **с гербицидом Пума Супер 100** – в преддверии регистрации и выхода на рынок нового гербицида с готовой формуляцией **TSM + FPE (Велосити Супер)**.



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ВЕЛОСИТИ

Гербицид с новым действующим веществом для контроля однолетних злаковых сорняков и некоторых двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы.



Преимущества

- // Такого Вы ещё не видели – Новый гербицид! Новое действующее вещество! Новая технология!
- // Вы приобретаете отличный инновационный граминицид и получаете в подарок контроль некоторых двудольных сорняков!
- // Есть опасность второй волны сорняков? – это уже не ваша забота!
- // Отросший овсюг портит ваши виды на урожай? – забудьте об этом!



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Название	Велосити
Действующие вещества	Тиенкарбазон-метил – 10 г/л Мефенпир-диэтил (антидот) – 60 г/л
Формуляция	Масляная дисперсия (МД)
Сроки обработки	С фазы 3-х листьев до 2-го междоузлия
Культура	Яровая и озимая пшеница
Норма расхода	0,5-1,0 л/га – яровая пшеница 0,75-1,0 л/га – озимая пшеница





Истребитель сорняков нового поколения



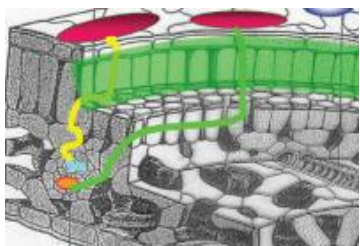
// Масляная дисперсия – особенности



Снижает потери рабочего раствора из-за стекания



Улучшает смачивание поверхности сорного растения рабочим раствором



Увеличивает проникновение действующих веществ в растение



*Масляная дисперсия ODesi® –
запатентованная формуляция*

Уникальная запатентованная формуляция ODesi® (масляная дисперсия) – это система активных адъювантов, способных обеспечить максимальное прилипание гербицида и проникновение его действующих веществ в листья и стебли сорных растений (в том числе защищенных опушением и восковым налетом)

Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// TCM – новое действующее вещество на пшенице!

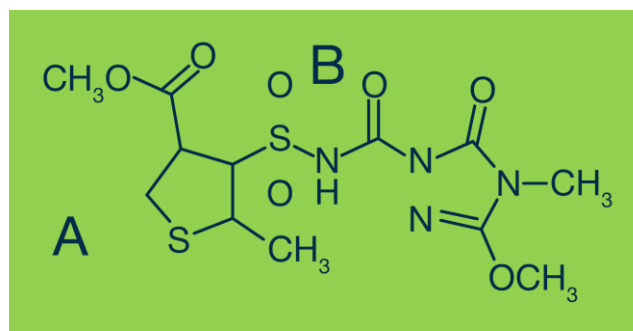
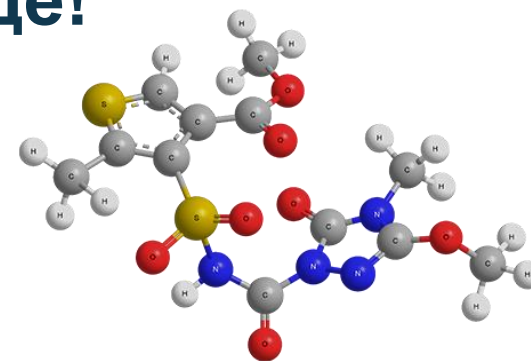
Тиенкарбазон–метил (TCM) – Новый класс ALS ингибиторов!

Химический класс: сульфониламино-карбонил-триазолинон (не сульфонилмочевина!)

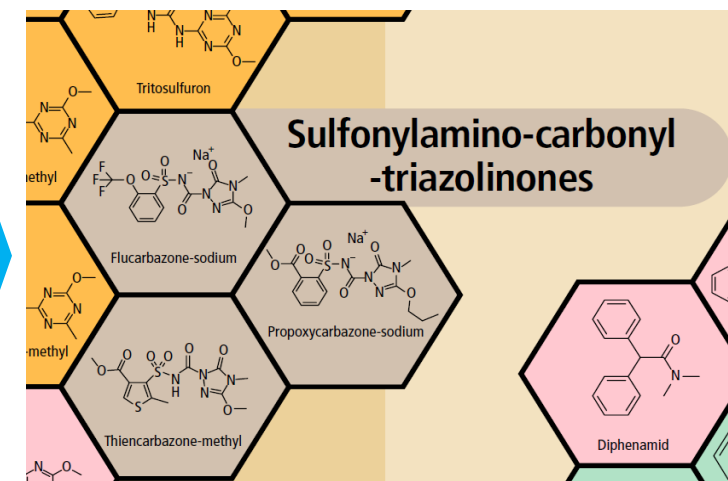
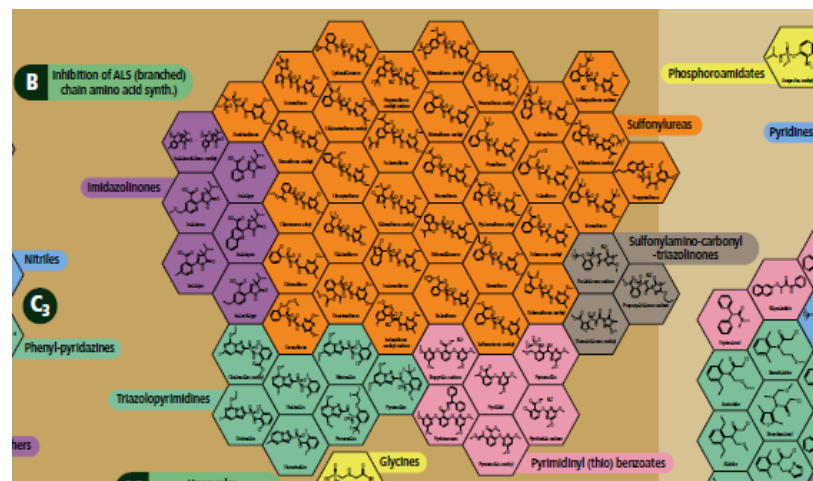
Способ проникновения: системный пестицид

Характер действия: гербицид избирательного действия

Способ применения: опрыскивание посевов по вегетации

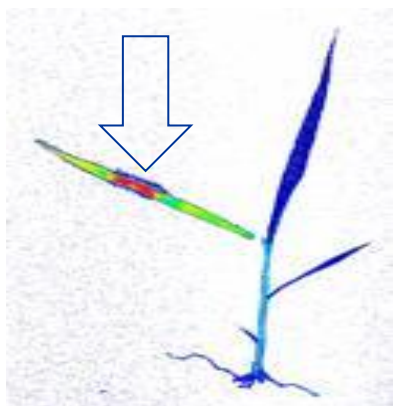


**Инновация
компании Bayer!**





// Механизм действия тиенкарбазон-метила



Щетинник
зеленый



Марь белая

Перемещение меченого
тиенкарбазон-метила в растении*

**(радиография сделана через 1 день
после опрыскивания)*

Особенности

- // **Тиенкарбазон-метил** обладает листовым и почвенным действием.
- // **Тиенкарбазон-метил** отличается системным действием и поглощается листьями и корнями сорняков, свободно перемещаясь по всему растению с нисходящими и восходящими токами питательных веществ.
- // **Тиенкарбазон-метил** оказывает воздействие на ацетолактатсинтазу (АЛС) – фермент, участвующий в образовании аминокислот. В результате нарушается синтез белков, что приводит к гибели сорняка.



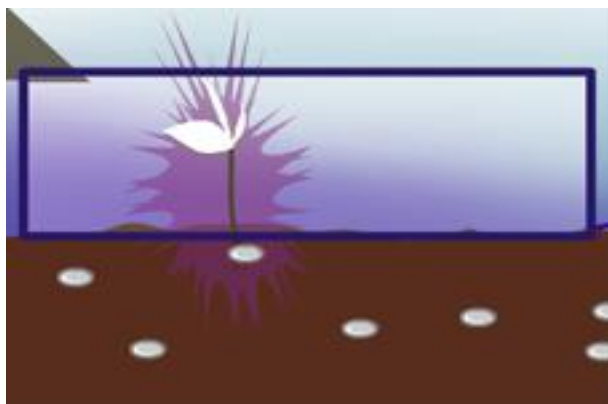
Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



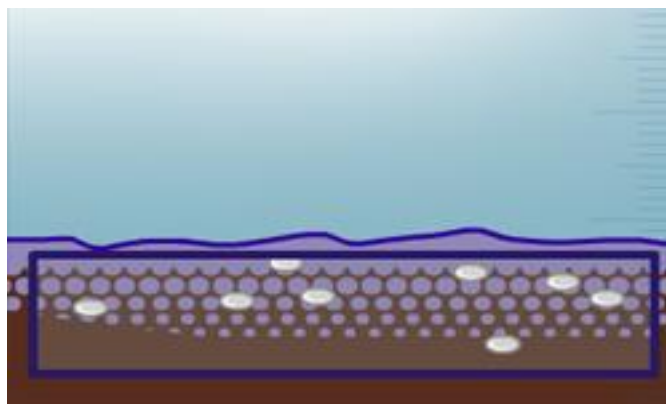
// «Почвенный экран»

ВЕЛОСИТИ – уничтожает вегетирующие сорняки при попадании на них и сдерживает последующие всходы сорняков за счёт почвенного действия. Сдерживание последующих волн сорняков обусловлено наличием **тиенкарбазон-метила**!

Две зоны активности:



Эффект «сжигания» при попадании на взошедшие сорняки



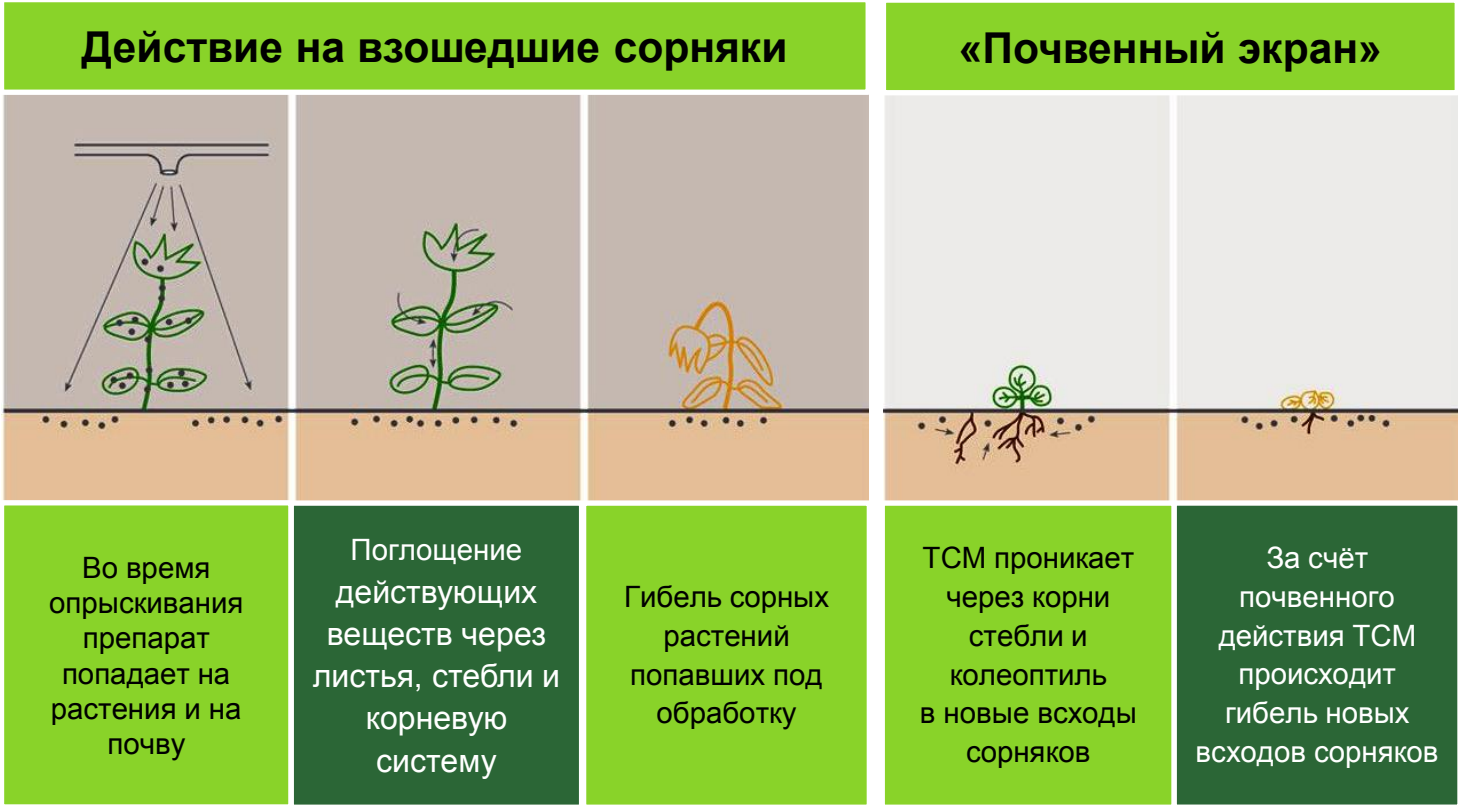
Активная зона в почве – гербицидный «экран»

Важно!
Для образования
«почвенного экрана»
и сдерживания последующих
волн сорняков необходимо
наличие почвенной влаги!





// Принцип действия ВЕЛОСИТИ



Сдерживание последующих волн сорняков тем интенсивнее, чем:

- // более увлажнённый верхний слой почвы;
- // больше **дозировка** ВЕЛОСИТИ;
- // больше препарата попало на поверхность почвы (при этом важно учитывать: *норму расхода рабочего раствора и экранирование почвы растительными остатками и «сплошным ковром» сорняков*).





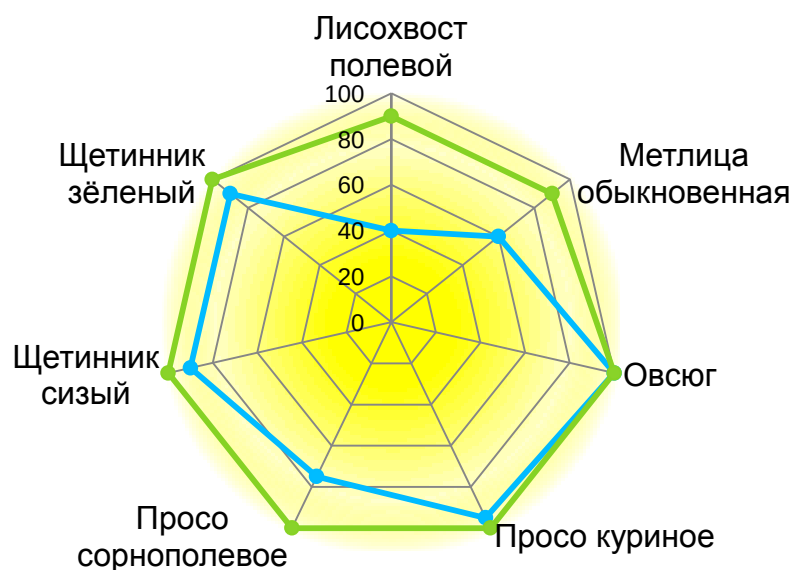
Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Спектр злаковых сорняков

— Велосити - 0,75

— Велосити 0,75 + Пума Супер 100 0,75



Расширение спектра контролируемых злаковых сорняков:

// Просо сорнополевое.

// Лисохвост полевой.

// Метлица полевая.

Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Спектр двудольных сорняков



Эффективность* до 100%

Горец вьюнковый
Горчица полевая
Гречиха татарская
Дескурайния Софии
Подсолнечник падалица (сортовой)
Пастушья сумка обыкновенная
Ярутка полевая



Эффективность* до 80%

Вьюнок полевой
Латук компасный
Латук татарский
Марь белая
Пикульник обыкновенный
Подмаренник цепкий
Ромашка непахучая
Щирица жминдовидная



Эффективность* до 60%

Василёк синий
Вероника плющелистная
Дымянка лекарственная
Молочай лозный

* - в дозировке ВЕЛОСИТИ 0,75 л/га



// Велосити Твин-пак – чистит поле от сорняков!

Велосити Твин-пак 0,75 + 0,75 л/га
(42 дня после обработки) – Алтай, 2016 г.



Тоже самое **поле в 2017 году** – подсолнечник.



Участок из-под Велосити Твин-пак гораздо чище, чем всё оставшееся поле, обработанное в 2016 году традиционным граминицидом (феноксапроп + клодинофоп).

**Нет признаков
последствия
на подсолнечник!**



// Велосити Твин-пак – чистит поле от сорняков!



2016 г. – Пшеница –
Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га

2017 г. -
Подсолнечник
(Алтай 2017)

Велосити Твин-пак – 0,75 + 0,75 л/га



Истребитель
сорняков
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

// Твин-пак

5 л Велосити + 5 л Пума Супер 100



ВАЖНО!
Рекомендованная дозировка для применения
0,75 л/га + 0,75 л/га

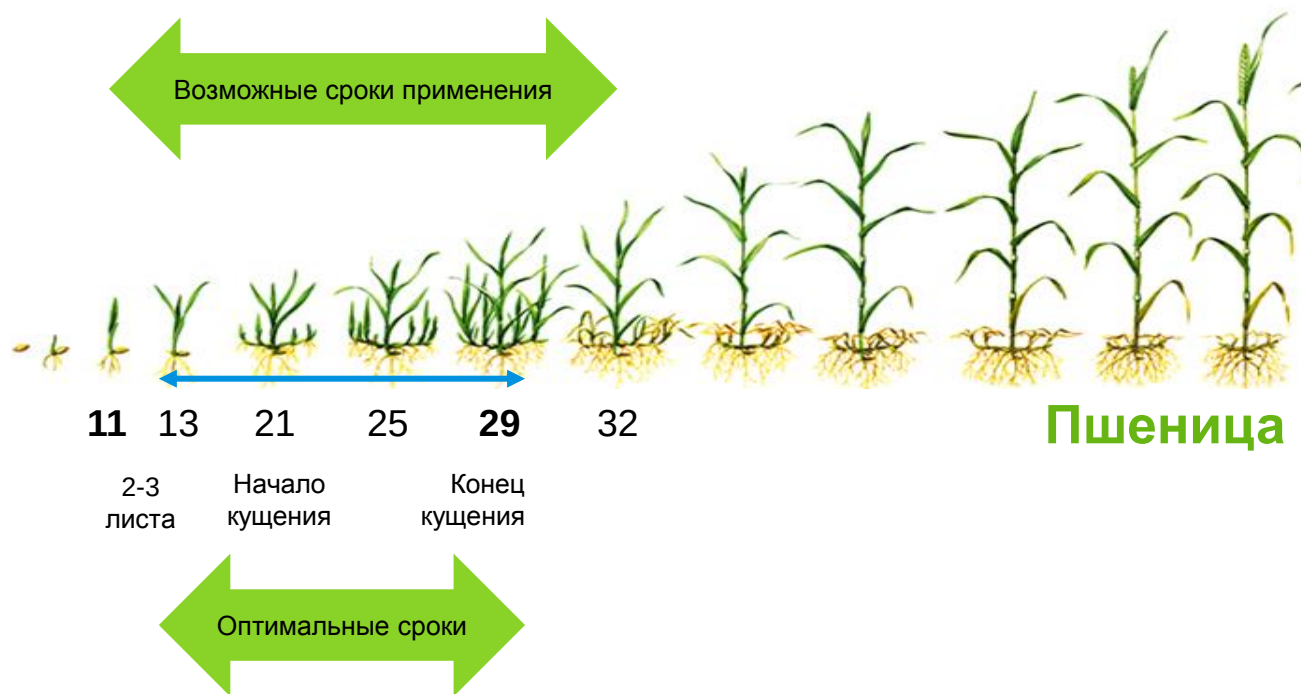
Твин-пак - площадь обработки:
// Один твин-пак (5 л + 5 л) ~ 7 га
// Одна коробка (2 Твин-пака) ~ 14 га



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Сроки применения



Высокая селективность
для обрабатываемой культуры
обеспечивается наличием
в препаративной форме
АНТИДОТА МЕФЕНПИР-ДИЭТИЛ





// Особенности применения



- // Для полного раскрытия потенциала ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК (сдерживание следующих волн сорняков) необходимо **наличие достаточного количества влаги в почве**.
- // **Почвенное действие** гербицида ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК тем выше, чем больше влаги содержится в почве, выше дозировка препарата и рабочего раствора на 1 га, меньше экранируется поверхность почвы растительными остатками и «ковром сорняков».
- // **В баковой смеси ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК с гормональными действующими веществами** (2,4-Д, МЦПА, Дикамба и др.) не наблюдается признаков антагонизма в действии на злаковые сорняки (в отличие от гербицидов на основе только феноксапропа и клодинафопы).
- // Гербицид **ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК легко смешивается** со многими гербицидами, фунгицидами и инсектицидами. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверять компоненты баковой смеси на совместимость. При приготовлении баковой смеси с другими пестицидами, гербицид ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК необходимо вливать в бак первым.
- // **После обработки посевов гербицидом ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК до дождя** должно пройти не менее 2 часов времени.
- // Выпадение осадков после применения ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК приводит к **«эффекту реактивации» ТСМ**.



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Результаты испытаний

Алтай, 2017 г. (14 дней после обработки)



Контроль



Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га
(14 дней после обработки)



Феноксапроп 90 г/га
(14 дней после обработки)

**Эффект
«сжигания»**
у максимальной
дозировки
феноксапропа
немного быстрее,
чем у TCM, **НО...**



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Результаты испытаний

Алтай, 2017 г. (21 день после обработки)



Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га
(21 день после обработки)



Феноксапроп 90 г/га
(21 день после обработки)

... на варианте с Феноксапропом,
через 3 недели после обработки –
2-я волна злаковых сорняков.

ТСМ – держит!



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Результаты испытаний

Алтай, 2017 г. (53 дня после обработки)



Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га
(53 дня после обработки)



Феноксапроп 90 г/га
(53 дня после обработки)

...на варианте с Феноксапропом, почти,
через 2 месяца после обработки,
2-я волна злаковых сорняков
с семенами.

ТСМ – держит!



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



// Результаты испытаний

Алтай, **2016 г.** (42 дня после обработки)



Контроль



Феноксапроп 90 г/га



**Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га**



// Результаты испытаний

Алтай, 2017 г. (42 дня после обработки)



Контроль



Феноксапроп 90 г/га



Пинаксоден 45 г/га



Велосити Твин-пак
0,75 + 0,75 л/га



Спасибо!

